



PRIMER LUGAR: Samuel Flores Schaart, 16 años

4to Bachillerato en ciencias y letras con orientación en computación,
INEBD, Chicacao Suchitepequez

EL INTERNET

El servicio de internet ha sido uno de los avances más importantes de la ciencia del siglo pasado ya que el desarrollo tecnológico de éste a innovado nivel MUNDIAL y porque no decirlo a mi comunidad. El internet en mi comunidad nos sirve como un medio de comunicación a nivel nacional e internacional, innovando la correspondencia antigua con el email o correo electrónico, también es un medio de información de acontecimientos importantes del día ya que antes las noticias en mi comunidad eran rumores o comentarios.

Dentro de la comunidad estudiantil lo aprovechamos para las investigaciones escolares, ahora es muy común usarla como herramienta, por la facilidad que nos proporciona y la cantidad de información en la red. De igual forma, los profesionales de mi comunidad se pueden informar sobre algún tema de su beneficio o interés, especialmente cuando hay innovaciones de alguna rama de las ciencias en las cuales ellos se desenvuelven.

Las bibliotecas virtuales han innovado no sólo la adquisición de libros sino también la economía familiar, ya que la descarga es más barata que adquirirlos y esto obviamente nos tiene muchos beneficios. Otra utilidad que le podemos dar al internet es el intercambio de archivos, como su nombre lo dice nos sirve para intercambiar archivos de todo tipo como: documentos, programas, etc.

La compra y venta de productos es uno de los campos más importantes que abarca el internet, Debido a la crisis económica que sufre nuestro país, ahora resulta de utilidad el internet en la adquisición de productos, es más fácil ya que se puede comprar con un click evitando el tener que viajar a la capital a la compra de los mismos.

Para dar un pequeño resumen de la importancia, la utilidad que nos brinda el internet, radica en la comunicación social y la compra/venta de productos que abarca un 60% del uso de la red.

La comunicación social se considera una de las más importantes, porque los correos electrónicos (e-mails) son ahora instantáneos. En el pasado, las personas enviaban cartas por medio del correo y éstas llegaban 7 u 8 días después de su envío. Las personas de nuestra comunidad tienen comunicación con otros miembros de su familia o amigos quienes se han ido a otros países, haciendo posible no solo escritura sino verse y escucharse, creando lazos dentro las personas de mi comunidad y su familia por medio de una red social cibernética.

Vale ejemplificar este ultimo beneficio, cuando la tormenta Stan afecto nuestra comunidad, el único medio de comunicación dentro de nuestra comunidad y el exterior fue precisamente el internet.

Mis padres, actualmente están impartiendo un curso de reciclaje a un grupo de jóvenes de mi comunidad, han utilizado este servicio para tener los videos sobre la elaboración de manualidades utilizando como materia prima los desechos sólidos, manualidades que en su momento podrían utilizarse como un medio de subsistencia de algunas familias y ser parte importante en su economía así como una mejor comunidad.

Concluyendo puedo decir que la ciencia de la computación, a través del internet en mi comunidad ha logrado mejorar la educación, la salud, la infraestructura, en si una mejor calidad de vida de todos.



SEGUNDO LUGAR: Edwin Ramírez Hernández, 16 años

3ro Básico,

INEBCO, Concepción las Minas Chiquimula

LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN AL SERVICIO DE MI COMUNIDAD.

La tecnología es producto de la ciencia, la cual ha sido creada con el propósito de facilitar los procesos. Como todos los inventos, la tecnología en su conjunto ha sido desarrollada paso a paso y de esa cuenta la historia marca diversos momentos en cada una de sus manifestaciones: Teléfono y ordenadores entre otros.

En este pequeño ensayo deseo referirme al teléfono como medio indispensable dentro de las comunicaciones y a las computadoras como una herramienta multiusos aplicada a los diferentes campos de la ciencia. Sabemos mucho acerca de las implicaciones que tiene el teléfono, desde una llamada de emergencia hasta una importante transacción comercial.

En nuestra comunidad tanto el teléfono (estacionario o móvil) como la computadora tienen un gran impacto, el primero fortalece los lazos de comunicación intra-familiar entre la gente residente en otras latitudes y los vecinos que han dejado sus raíces en Concepción Las Minas. Al igual que el teléfono, también un pequeño sector social de nuestra comunidad, hace uso del internet solo que con mayores ventajas, pues se realizan videoconferencias.

El advenimiento de las computadoras a Concepción Las Minas, ha facilitado el trabajo en todas las instituciones, haciendo con ello, más ágil la administración pública. Por ejemplo: los censos agrícolas y de población, la gestión de documentos de identidad en RENAP y MUNICIPALIDAD. En lo relativo a Educación, el MINEDUC está modernizado y todos los registros de estudiantes de los diferentes niveles, se encuentran digitalizados. De igual forma, los Agricultores y comerciantes, hacen uso de la red para efectuar transacciones comerciales.

Algunos maestros utilizan metodologías innovadoras en el aula, tala el caso del Profesor. José Gabriel Posadas Figueroa, director de la Escuela Oficial Rural Mixta de Aldea El Capulín, de esta jurisdicción municipal que edita con sus alumnos un periódico infantil denominado "La Voz Escolar", Proyecto con el cual se hizo acreedor al premio Maestro100puntos, a finales del año 2009.



TERCER LUGAR: Diana Crus Velásquez, 16 años

4to Bachillerato,

Instituto Experimental de la Asunción, Ciudad de Guatemala

La ciencia y la innovación al servicio de mi comunidad

Conforme pasan los años, la ciencia nos ha asombrado con sus grandes inventos tecnológicos, que han beneficiado al hombre en su vivir cotidiano. Todo lo que vemos es ciencia y ciencia es sinónimo de innovación. Pero, ¿se ha fundamentado la ciencia en Guatemala? Es muy reducida la población que tiene interés por la ciencia, lamentablemente a estas personas no se les da el apoyo necesario para triunfar en nuestro país. Poseemos tecnología que traemos de otros países para vender a ciertos sectores del país, pues depende de la capacidad económica de quien la adquiera.

No todas las personas en Guatemala tienen el alcance para triunfar en su carrera científica y adquirir los inventos novedosos que el resto del mundo nos brinda. Pero hay otras maneras en la cual la ciencia llega a Guatemala, una de ellas es por medio de la educación. En los centros educativos la mayoría de las clases que se imparten son científicas (ciencias naturales, ciencias sociales, matemática, química etc.). Al ser impartidas estas clases, los niños toman interés por ellas y más adelante al decidir una carrera en la universidad, escogen una científica. Esto nos trae grandes beneficios ya que al tener muchos científicos en Guatemala, habrá quienes velen por las necesidades de nuestro país, personas con grandes ideas que innovarán nuestro alrededor, los empleos para estas personas no serán escasos y no tendrán necesidad de salir del país para triunfar.

Por eso y mucho más la educación es fundamental para el desarrollo de nuestra sociedad, pero ¿Cuántos niños en Guatemala tienen la oportunidad de conocer la ciencia? factores económicos, sociales, políticos, entre otros, no permiten accesibilidad de ingreso a la mayoría de niños a las escuelas, este problema es más frecuente en el interior de la República.

La ciencia es un conocimiento que no debe ser privado según tu capacidad económica, esta no tiene precio y es para compartirlo con todos. La educación es un factor importante que debe ser impartido en toda Guatemala por igual, todos tenemos derecho a conocer. Debemos también de enfocarnos en la calidad de educación que se imparte en las escuelas, para brindar un conocimiento científico concreto que los ayudará en el futuro, en la profesión que ejerzan. Se debe fomentar a los niños que comiencen sus estudios desde una temprana edad, incentivarlos a que continúen estudiando ya que ellos son los agentes de cambio en nuestra sociedad. Es triste ver como una gran cantidad de generaciones en Guatemala se han perdido por la crisis de la inequidad social en la que hemos estado viviendo, de allí pudieron haber salido grandes profesionales que en este momento hubieran podido descubrir la cura para innumerables enfermedades, hallado la solución a la contaminación de nuestro planeta y hasta poder ser los primeros en llegar a otro planeta lejano al nuestro.

Pero basta ya de lamentaciones, sino nos movemos de donde estamos nuestra situación nunca va a cambiar. Debemos darle la mano a nuestro país, no ignorar sus súplicas, para no seguir perdiendo más generaciones que en el futuro ayudarán a que haya un desarrollo en nuestra comunidad. Yo quiero hacer un cambio, quiero ver en la cara de los niños la esperanza de que algún día llegarán a triunfar en cualquier ámbito, que lograrán que Guatemala de un gran paso hacia el éxito, que harán de ella un país rico de personas creativas, justas, solidarias, innovadoras y lo más importante, que amen a su patria con todo su corazón.



CUARTO LUGAR: Melary Lopez Mateo, 15 años

3to Básico,

INEBCO, Concepción las Minas Chiquimula

La ciencia y la innovación al servicio de mi comunidad

En mi comunidad la ciencia ha sido un giro totalmente nuevo, una nueva era para nuestras vidas. Gracias a que la tecnología se innova día con día nuestro estilo de vida es cada vez mejor, ya que ahora es mas fácil y sencillo comunicarnos con nuestros seres queridos que se encuentran en países lejanos. En este tiempo existe el internet con tecnología, podemos enterarnos de los sucesos que ocurren alrededor del mundo. Esto es muy importante ya que nos permite aprender y educarnos mejor. La tecnología que también se ha vuelto parte de nuestro diario vivir son los celulares, ya que podemos estar comunicados siempre, no importando el lugar en el que nos encontremos.

Para nosotros los jóvenes estudiantes cada día se crean nuevas oportunidades de aprendizaje gracias a la innovación de la ciencia en nuestro país y en el mundo entero.

La televisión por cable es un factor muy interesante y de mucha utilidad, ya que nos permite informarnos mejor sobre las noticias a nivel nacional e internacional ya sean deportes, farándula, sobre la importancia del clima y se lo que ocurre en los diferentes países del mundo.

Estas son algunos de los beneficios que este aparato que ha desarrollado la ciencia nos puede brindar.

La comunicación se puede preparar con respecto al clima y muchas veces aprovecha, oportunidades de empleo que pueden anunciarse por este medio

Las comunidades hoy en día pueden superarse más fácilmente ya que la ciencia ha desarrollado modernos medios de transporte. La ciencia cada día nos sorprende más y gracias a eso mi comunidad se ha ido desarrollando con la ayuda de la tecnología.



QUINTO LUGAR: Lesly López Mateo, 15 años

3ro Básico,

INEB, Aldea las Trancas Jutiapa

La ciencia y la Innovación al Servicio de mi Comunidad

Tanto en Guatemala como en los países de Centroamérica ha sido difícil el avance y la innovación tecnológica, pues Guatemala particularmente es considerado como uno de los países en vía de desarrollo y ha sido catalogado como uno de los que tienen mayores índices de pobreza debido a diferentes factores como la corrupción, intereses políticos y analfabetismo. Sabemos que el avance tecnológico es y ha sido de gran importancia para el desarrollo de los pueblos, sin embargo, los factores mencionados anteriormente disminuye dicho progreso.

Yo soy residente de Trancas I, del municipio de Jutiapa, departamento de Jutiapa, los servicios con los que contamos son agua, luz eléctrica, celulares, internet, teléfonos, medios de transporte y educación la cual también incluye, una escuela de pre-primaria, primaria y un establecimiento de educación Básica Pública. Dentro de la comunidad se desarrollan diversas actividades como ganadería y agricultura, pero muchas de las personas laboran como trabajadores del estado, mientras otros se dedican a diversas actividades para obtener los recursos necesarios y así tener acceso a la canasta básica y a algunos servicios.

Considero que en mi comunidad es importante que haya personas que conozcan la ciencia y la tecnología, para que puedan ser aplicadas en el desempeño laboral de la agricultura y ganadería, de modo que obtengan mejores productos para ofrecerlos en un mercado competitivo y mejorar los ingresos para el bienestar de nuestras familias. Por tal razón, tengo gran interés en la ciencia; para que me permita ser ejemplo en mi comunidad y dentro de mi familia pues he considerado que con esto puedo contribuir a que mi comunidad, mi departamento y mi país en general pueda salir del subdesarrollo adquiriendo así nueva tecnologías. Para alcanzar mejores niveles de vida, en Guatemala hace falta mucho para que la tecnología pueda ser utilizada de manera eficiente como en otros países desarrollados y así para terminar con el analfabetismo que todavía reina en muchas comunidades, porque los diferentes ministerios del país no cuentan con los recursos necesarios o no los han sabido utilizar para llevar mejor educación, servicios vitales y disminuir incluso la tasa de mortalidad infantil en las comunidades.

Resalto que en mi comunidad, en las épocas de verano, se utilizan residuos de la cosecha anterior para alimentar el ganado. Así mismo, se utiliza la fruta del jícara para alimentar el ganado, pues esta se corta y su parte obtenida su sustancia interna y de esta menara lo alimentamos con menores recursos y logramos una mejor producción de leche.

Así mismo el residuo de la milpa de maíz también se colecta para ser utilizado como alimento para el ganado durante la época de verano por esta razón estoy interesada en conocer avances recientes de la tecnología y la ciencia con respecto a este campo y otros importantes para aplicarlos en mi comunidad.



SEXTO LUGAR: Onelda Pérez, 17 años

3to Básico

Instituto Nacional de Educación Básica, J.V. Acatán zona 16, Ciudad de Guatemala

La ciencia y la innovación al servicio de mi comunidad

En diferentes lugares, de la comunidad de Acatán, se ha visto el avance y desarrollo para el beneficio de los habitantes. La carretera es un medio de transportar de un lugar a otro para sus habitantes y sus comercios, puedo mencionar que para la comunicación es indispensable el uso de la telefonía celular y el internet.

Acatán es una comunidad perteneciente a la colonia Santa Rosita zona 16, ha venido en desarrollo de una forma intensa, cuando se estableció el Hospital Militar fue cuando dio comienzo a tener más prioridad la ocupación de terrenos, pues antes era solo montañas, las personas tenían el temor de habitar los terrenos. Ahora cuenta con servicios de bancos y centros comerciales, áreas verdes, residenciales y buen transporte público urbano. El problema que sucede en nuestro territorio es que no hay acceso a tener una vía de salida por cualquier emergencia que se pueda presentar, motivo que solo podemos ingresar y no hay una vía de salida directa, se tiene que retornar para su salida. Sin embargo hay muchos habitantes, por la situación de que se ha observado ser un lugar cómodo, seguro, sin represalia a la delincuencia o lugares de peligros fenómenos climáticos, se ha logrado ver que gran mayoría de habitantes, están satisfechos de la gran particularidad que se siente en el ambiente natural, económico y social. Desde los años 1992 hasta nuestra actualidad, se ha visto el incremento de población de un 60% anual, tanto como casas individuales y en residenciales. En consecuencia a el acceso de varias entidades algunas estatales como: Escuelas de primarias, centros comerciales, colegios y universidades. En cuanto al empleo, se ha logrado a través del intercambio de lugares, muchas de las personas trabajan fuera de la comunidad debido a su llegada después de haber iniciado un trabajo en alguna empresa fuera de esta comunidad; mientras que otras ingresan a esta comunidad que no son de este sector para efectuar su labor diario y otras poseen un empleo en este mismo lugar.

En la tecnología de la comunicación, se puede contemplar el uso del Internet en sus varios servicios como: Turbo Net, Modem inalámbricos y otras empresas de prestigios, que es indispensable para cualquier elaboración de trabajos o investigaciones en el campo de la actividad que se realizan, y el constante uso de la telefonía celular móvil; la forma de intercambio de moneda, hay varias personas que lo hacen por medio de la banca virtual y mientras que los demás lo hacen por medio de las agencias bancarias de la misma comunidad; en el transporte, cuenta con autobuses urbanos desde las 5:00 am a las 9:00 pm y otras se transportan en su propio vehículo; en la educación, llega tener la universidad panamericana; para la salud, cuenta con el Hospital Militar, caracterizado estatal, pero en parte es una entidad semiprivada; la estructura de las casas es de mayor prestigio como de terrazas y de techo de madera tipo canadiense; la vía terrestre, se caracteriza asfaltado desde el centro de la ciudad hasta el hospital militar.

En la innovación, cada casa o residencia tiene su fosa séptica para su drenaje, no se ha visto la contaminación de pequeñas cuencas y ríos que el sector contiene, el alumbrado eléctrico se estima que la mayoría de la población tiene luz pública; cuenta con el servicio de agua potable de EMPAGUA sin que estén emitiendo horarios de uso y hay servicios de agua las 24 horas; económicamente se puede describir como la clase alta y media y en un porcentaje mínima de clase baja.

Se espera la creación de más centros comerciales en la colonia Santa Amelia y la mejoría de los transportes públicos para la comunidad de Acatán, Aldea Santa Rosita, zona 16, de la ciudad capital de Guatemala.